

FATOR DE EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA PARA O SISTEMA INTERLIGADO BRASILEIRO

A. Ricardo J. Esparta^{1*}, Pablo Fernandez[†], David Freire da Costa[◇]

^{*}PIPGE-USP, Ecoinvest Carbon S.A.

Rua Padre João Manoel, 222, 01411-000 - São Paulo, SP

E-mail: esparta@iee.usp.br, esparta@ecoinvestcarbon.com

[†]EcoSecurities, E-mail: pablo.femandez@ecosecurities.com.br

[◇]Econergy Brasil; E-mail: freire@econergy.com.br

Resumo: A participação de novos projetos de geração de eletricidade do sistema interligado Brasileiro no Mecanismo de Desenvolvimento Limpo do Protocolo de Quioto demanda a definição de metodologias para o cálculo do cenário de referência de emissões de gases de efeito estufa. O presente artigo descreve o princípio de algumas metodologias já aprovadas pelo Conselho Executivo do MDL assim como apresenta os valores obtidos na aplicação dessas metodologias ao sistema interligado Brasileiro.

Abstract: The participation of new power generation projects of the Brazilian interconnected system in the Clean Development Mechanism of the Kyoto Protocol demand the definition of greenhouse gases baseline emission scenarios and monitoring methodologies. The present paper describes the reasoning behind approved methodologies for capacity addition from renewable sources as well as carries out the calculation of the emission factor for the Brazilian interconnected grid.

¹ Autor para correspondência.